

OTSZ 2011.

Ötödik rész

Építmények tűzvédelmi követelményei

Tűzszakaszok

117. Lakó és közösségi funkciójú tűzszakaszok

122. Vegyes rendeltetésű épületek

351. §

Vegyes rendeltetésű épületek eltérő rendeltetési külön tűzszakaszként kell kialakítani, kivéve azon rendeltetési egységeket, amelyek a fő rendeltetés tűzvédelmi követelmény-rendszerénél magasabb követelmény-rendszert nem támasztanak. Önálló tűzszakaszként kell kialakítani azok a szolgáltatás-kereskedelem rendeltetésű helyiségcsoportok, **amelyekben egyidejűleg legalább 300 liter vagy kilogramm** „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot tárolnak, forgalmazznak.

123. Tűzszakaszok elválasztása, tűzgátló szerkezetek

352. §

Egy épületen belül a szomszédos, hozzá technológiailag nem kapcsolódó terektől tűzgátló szerkezetekkel kell határolni

- a) a **46-140 kW** összteljesítmény feletti kazánhelyiséget,
- b) a gázmotor tereket,
- c) a 200 m² alapterület fölötti gépészeti helyiségeket, szellőző gépházakat, valamint
- d) azokat a helyiségeket/helyiségcsoportokat, amelyek kiemelt közcélú rendeltetésű, így kórházak, orvosi rendelők, közcélú energia-ellátást biztosító létesítmények tüzenképeségét fenntartó berendezéseket tartalmaznak (szünetmentes áramforrás, szerver helyiség, épületfelügyeleti rendszert tartalmazó diszpécser helyiségek).

353. §

(1) Egy épületben az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó tűzszakaszok felett egyéb tűzveszélyességi osztályba tartozó tűzszakasz nem helyezhető el. Egyéb tűzszakaszok egymás felett és egymás mellett is kialakíthatók.

(2) Az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségeket határoló szerkezeteket – a hasadó, hasadó-nyíló szerkezetek kivételével – a keletkező túlnyomásra méretezetten nyomásállóan kell kialakítani.

357. §

(1) Közösségi épületek esetében – ha azok teljes területe beépített automatikus tűzoltó-
éstűzjelző berendezéssel kerül kialakításra – **egymástól 1,5-1,8 m közötti
távolságra elhelyezett sprinklerfejek vagy vízköddel oltó rendszer
alkalmazásával történő tűzszakaszolás is megengedett.**

**(2) Az (1) bekezdésben foglaltaktól függetlenül az egyéb
épületgépészeti, villamos berendezések tűzszakaszolását meg kell
oldani (pl. tűzgátló csappantyúk beépítése), ekkor a kiürítési számításoknál
az ilyen módon elválasztott térrészek nem tekinthetők szomszédos tűzszakasznak.**

**(3) Nem lehet az (1) bekezdésben foglaltak szerint tűzszakaszolni, ha az elválasztott
tűzszakaszok összesített alapterülete alapján azok egy tűzszakaszként is kialakíthatóak.
Ebben az esetben a tűzszakaszolás kizárólag épületszerkezetekkel történhet.**

364. §

(1) Egymás melletti vagy egymás fölötti tűzszakaszokat úgy kell egymástól elválasztani, hogy a homlokzati nyílászárók között, a homlokzatburkolaton keresztül, a légrékes homlokzatburkolat légréseinek segítségével, egymással szöget bezáró nyílásos homlokzati síkok között ne jöhessen létre tűzterjedés. Ennek érdekében azonos homlokzati síkban találkozó tűzszakaszok elválasztására a tűzszakasz-határok vonalában a homlokzati nyíláson kilépő tűzzel szemben a tűzszakasz-határ tűzállósági határérték-követelmény időtartamán belül ellenálló **A1**-A2 tűzvédelmi osztályú homlokzati tűzterjedés elleni gátakat kell létesíteni. Az egymás feletti és melletti nyílászárók vonatkozásában, mind a vízszintes, mind a függőleges homlokzati tűzterjedés elleni gát paramétereit meg kell tartani.

(2) Egymással 120°-nál kisebb szöget bezáró, a különböző tűzszakaszhoz tartozó nyílászárók között 6 m vagy az OKF által elfogadott számítógépes tűzmodellezéssel meghatározott távolságot kell tartani. Ezen távolságon belül található nyílászárók tűzgátló kialakításúak legyenek. Ezen tűzgátló nyílászárók lehetnek EW minősítésű szerkezetek is, nem szükséges az EI, ha a nyílászárók legközelebbi pontjai egymástól függőleges vetületben legalább 30 cm távolságba esnek. Minden 6 méteren belüli üvegezett nyílászáró azonban csak fix lehet, nyíló ablak vagy nyílószárnyal ellátott függönyfal nem létesíthető, ajtószerkezet létesíthető, de arra automatikus csukószerkezetet kell szerelni.

(3) Egymással 120°-nál kisebb szöget bezáró, a különböző tűzszakaszhoz tartozó nyílászárók között távolság tartása nem indokolt, ha a nyílászárók az erre a célra megfelelő, beépített automatikus oltóberendezéssel védettek. Sprinkler oltó berendezés akkor alkalmazható, ha az adott tűzszakasz teljes területe sprinklerekkel védett. A tűzterjedés elleni gátat helyettesítő oltóberendezés kialakításának módját (vízfüggöny, sprinkler, vízköd) az I. fokú tűzvédelmi hatóság határozza meg.

361. §

Tűzszakaszok vonalában a lapos- és magastetőn tetőszinti tűzterjedés elleni gátat kell létesíteni, amely a magastető homlokzati sík elé kilógó szerkezetét is megszakítja. A tetőszinti tűzterjedés elleni gátakra a 17. sz. mellékletben lévő ábrák adnak megoldásokat (ún. ereszmenti tűzterjedés elleni gát).

A tetőszinti tűzterjedés elleni gát legkisebb mérete 0,6 m, amelynél a gát szélessége és a **B, C, D, E** tűzvédelmi osztályú hő- és csapadékvíz elleni szigetelés fölötti magassága vehető figyelembe.

A tetőszinti tűzterjedés elleni gát tűzvédelmi osztálya A1, tűzállósági határértéke legalább E 30 legyen. A magastető tetősíkban tartott tűzterjedés elleni gát tűzvédelmi osztálya A1, legkisebb mérete 0,9 m.

362. §

Az épületszerkezetek, épületgépészeti-, technológiai berendezések tűzgátló szerkezetekkel vagy tűzfalal történő kapcsolatát úgy kell kialakítani, hogy egy tűz során fellépő alakváltozás (hőtágulás) ne befolyásolja a tűzgátló szerkezet állékonyságát.

363. §

(1) B, C, D, E tűzvédelmi osztályú hő és csapadékvíz elleni szigeteléseket megszakító tetőszinti tűzterjedés elleni gátakat kell létesíteni **minden függőleges tűzszakasz-határ síkjában.**

124.Szigetelésekkel kapcsolatos követelmények

366. §

- (1) A 60 kg/m^2 -nél nagyobb tömegű tetőfödémek azon csapadékvíz elleni szigeteléseire és lapostető-hőszigeteléseire, amelyeket „tetőfödém tartószerkezeteinek” megfelelő tűzállósági határértékkel rendelkező zárófödémek felett alkalmaznak, vagy amelyek legalább 5 cm vastag, A1-A2 tűzvédelmi osztályú kéreggel borítottak, és a kéreg a tetőszigetelés minden pontján biztosítja a védelmet, nincs tűzvédelmi osztály követelmény. Ide tartoznak a kavics leterhelésű lapostetők, a burkolattal ellátott járható tetők és a növényzettel telepített tetők.
- (2) A növényzettel telepített tető a tetőfelépítményekhez, attikákhoz, magasabb épületrészekhez – kivéve a B-E tűzvédelmi osztályú burkolattól, hőszigetelő rendszertől mentes tűzfalakat – legalább 60 cm széles kavicsávval (vagy más A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú burkolattal) csatlakozzon.
- (3) Ha a tetőfödém az épület kiürítési számításaiban biztonságos térként, vagy kiürítési útvonalként szerepel, akkor
 - a) amennyiben a csapadékvíz elleni szigetelőréteg – amely legfeljebb 12 mm vastag – felülről szabadon marad, akkor az alatta lévő hőszigetelés csak A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú lehet, a tetőszigetelési rendszer pedig $B_{\text{roof}}(t1)$ osztályú legyen,
 - b) amennyiben a hő- vagy a csapadékvíz elleni szigetelő réteget felülről **legalább 5 cm vastag A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú réteggel** hézagmentesen fedik, akkor a hőszigetelés anyaga B-E tűzvédelmi osztályú is lehet.
- (4) A 60 kg/m^2 -nél nem nagyobb tömegű, térelhatároló elemeket is tartalmazó tetőfödém szerkezeteken – egy tűzszakaszon belül –
 - a) I-II. tűzállósági fokozatú építmények esetében a hőszigetelés A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú legyen; a csapadékvíz elleni szigetelés A1, A2, B, C, D vagy E osztályú is lehet, **azonban a tetőszigetelési rendszer $B_{\text{roof}}(t1)$ kategóriájú legyen.**
 - b) III-V. tűzállósági fokozatú építmények esetén a hőszigetelés és a vízszigetelés anyaga A1, A2, B, C, D vagy E osztályú is lehet, azonban a tetőszigetelési rendszer $B_{\text{roof}}(t1)$ kategóriájú legyen.
- (5) **Nincs tűzvédelmi osztály követelmény azon padlószervezetekben lévő hő- és hangszigetelésekre, melyek legalább 30 mm vastag A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú anyaggal borítottak.**

125. Nyílászáró szerkezetek

367. §

Az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó üzemi épületek (helyiségek) külső és belső nyílászáró szerkezetei A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályúak legyenek.

368. §

A tűzfalakban lévő nyílászárók összesített felülete az üzemeltetési igények kielégítéséhez szükséges legkisebb mértékre korlátozott legyen, és az a falfelület 25%-át nem haladhatja meg.

A tűzfalakban lévő nyílászáró szerkezetek I.-II. tűzállósági fokozatú épületek esetében feleljenek meg az A1 EI 90, míg III-V. tűzállósági fokozatnál az A1 EI 60 követelménynek.

369. §

Lakó- és közösségi épületekben lévő „A”-„C” tűzveszélyességi osztályba sorolt helyiségek, a szemétygyűjtő, valamint a be nem épített tetőtér és a pince bejárata legalább D EI 30

(középmagas és magas épületek esetén A2 EI 30) minősítésű ajtó legyen. Azonos rendeltetési egységbe tartozó pinceszinti és talajszint feletti helyiségek közötti nyílászárókra nem vonatkozik e követelmény.

370. §

Abban az esetben, ha a nyílászáró szerkezetre magasabb tűzállósági követelmény vonatkozik, mint a válaszfalakra, akkor a válaszfalak tűzállósági határértéke egyezzen meg a benne lévő ajtó tűzállósági határértékével.

371. §

Felvonók nyílászáró szerkezetét a vonatkozó műszaki követelménynek megfelelően kell kialakítani.

372. §

Azon nyílászáró szerkezeteket, melyekkel szemben a jogszabály, tűzvédelmi műszaki követelmény tűzállósági határértéket vagy füstzáró képességet ír elő, kialakításuk során önműködő csukó szerkezettel kell ellátni. **Olyan nyílászáró szerkezetek tűz esetén történő becsukása, amelyeknek folyamatos nyitva tartása szükséges, a tűzvédelmi szakhatóság által meghatározott módon történik.**

Épületgépészeti és villamos vezetékek beépítése

376. §

Középmagas és magas épületben a falon vagy födémen átvezetett épületgépészeti és épületvillamossági vezetékek átvezetési helyein a nyílásokat tűzgátló tömítéssel kell ellátni, amelyek tűzállósági határértéke legyen azonos a szerkezetre előírt tűzállósági határértékkel.

377. §

Kétszintesnél magasabb épületekben az épületgépészeti és épületvillamossági szerelőaknákat úgy kell kialakítani, hogy az aknákat szintenként, a födémek vonalában a födémre vonatkozó tűzvédelmi követelményeknek megfelelő szerkezettel kell megszakítani, és az azon átvezetett épületgépészeti és épületvillamossági vezetékeket a vonatkozó tűzállósági határértéknek megfelelő tűzgátló tömítéssel kell ellátni.

378. §

(1) Közösségi vagy legalább középmagas épületben az épületgépészeti és épületvillamossági szerelvényeket, vezetékeket függőlegesen szerelőaknában kell vezetni.

(2) A lakó, ipari, mezőgazdasági és tároló épületek esetében az egyes építményszintek között és az A"-, „B” tűzveszélyességi osztályú helyiségekben a határoló szerkezeteken (falakon, födémeken) átvezető szellőző vezetéket és egyéb, B-F tűzvédelmi osztályú vagy szigetelésű vezetékeket (ejtővezetékek, villamos kábelek és vezetékek) mind egyedi, mind csoportos elhelyezése esetén legalább A2 EI 15 minősítésű szerkezettel kell határolni a födém- és falátvezetések egyidejű tűzgátló tömítése mellett.

128. Szellőzőberendezés

380. §

(1) Ahol tűzjelző berendezés létesítése kötelező, a beépített tűzgátló csappantyúk tűzjelző által is vezéreltek legyenek.

(2) A központi szellőző- és klímaberendezések – ha az épület területén tűzjelző hálózat kiépítésre kerül – a tűzjelző jelére automatikusan álljanak le

(3) Az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségben és veszélyességi övezetben a szellőzés lehetőségét biztosítani kell.

(4) Mesterséges szellőzés esetén olyan szellőztető berendezést kell használni, hogy annak bekapcsolásakor, valamint üzemeltetés közben gyújtószikra ne keletkezzen, és a berendezésen keresztül külső gyújtóforrás gyújtási veszélyt ne jelentsen.

381. §

(1) Jogszabályban vagy a tűzvédelmi hatóság által megállapított esetekben olyan automatikus észlelő- és jelzőberendezést kell alkalmazni, amely az alsó éghetőségi határkoncentráció 20%-ának elérésekor jelzést ad, továbbá az alsó éghetőségi határkoncentráció 40%-ának elérésekor a szükséges beavatkozásokat (vészszellőzés indítása, technológia leállítása) elvégzi.

(2) Az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségben vagy annak veszélyességi övezetében recirkulációs szellőztetés nem alkalmazható.

(3) A szennyezett levegő kivezetési helyét úgy kell kialakítani, hogy az a környezetét ne veszélyeztesse.

(4) Éghető anyag elszívása esetén a porkamra, ülepítő csak A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályba tartozó anyagból alakítható ki. **A belső felület mechanikai hatásra gyújtóképes szikrát ne okozzon.**

131.Lépcsőházak

387.§

(1) Középmagas épületben

- a)** legfeljebb 4 fogatú középmagas lakóépületekben zárt, nem füstmentes – az 527. § szerinti hő- és füstelvezetéssel rendelkező – lépcsőház is létesíthető,
- b)** szintenként egy tűzszakasz elhelyezkedése esetén a biztonságos kiürítés érdekében füstmentes lépcsőházat kell kialakítani,
- c)** szintenként több tűzszakasz elhelyezkedése esetén, tűzszakaszonként 1-1 zárt, nem füstmentes – az 527. § szerinti hő- és füstelvezetéssel rendelkező – lépcsőházat kell kialakítani, és a lépcsőházak között az átjárást minden szinten biztosítani kell, vagy megengedett a tűzszakasz-határon természetes szellőzésű vagy előtérrel kialakított túlnyomásos szellőztetésű füstmentes lépcsőház létesítése is,
- d)** ha szintenként több lépcsőház vagy tűzszakasz kerül kialakításra, de azok között az átjárás minden szinten nem biztosított, akkor valamennyi lépcsőházat füstmentes lépcsőházként kell kialakítani.

(2) Magas épületben

- a)** legfeljebb 6 fogatú lakóépület esetében legalább 1 előtérrel kialakított túlnyomásos szellőztetésű füstmentes lépcsőházat kell kialakítani, hozzá kapcsolódó biztonsági felvonóval,
 - b)** a 30 méter feletti szinteken legalább 2 tűzszakaszt kell kialakítani, és kétszintenként vízszintes értelemben is tűzszakaszolni kell, a biztonságos menekülés érdekében tűzszakaszonként 1-1 lépcsőházat kell kialakítani, melyek közül az egyik füstmentes, míg a másik zárt, nem füstmentes lépcsőház is lehet; a tűzszakaszok között az átjárás lehetőségét minden szinten biztosítani kell.
- (3)** Az (1)-(2) bekezdésben leírtak helyett a tűzszakaszok határán előtérrel kialakított túlnyomásos szellőztetésű füstmentes lépcsőház is elhelyezhető hozzá kapcsolódó biztonsági felvonóval.
- (4)** Magas épületben előtérrel kialakított túlnyomásos szellőztetésű füstmentes lépcsőházat kell kialakítani a hozzá kapcsolódó biztonsági felvonóval minden olyan tűzszakaszban, amelyből legalább egy tűzszakaszba az átjárás nem biztosított minden szinten.
- (5)** Tűzszakaszonként több lépcsőház kialakítása esetén az azok közötti átjárást minden szinten biztosítani kell.

132. Felvonók

388.§

(1) Középmagas és magas épületekben a felvonó, ha a pinceszintet és az általános emeleti szinteket is kiszolgálja, a pinceszintekhez tűzgátló előtéren keresztül csatlakozik.

(2) Körforgó felvonót úgy szabad elhelyezni, hogy az több tűzszakaszt ne kössön össze. Ha a körforgó felvonót nem lehet egy tűzszakaszon belül kialakítani, akkor a felvonó az épületszintekhez csak tűzgátló előtéren keresztül csatlakozhat. Ilyen felvonót túlnyomásos szellőztetésű füstmentes lépcsőházhoz, és annak előteréhez csatlakoztatni nem lehet.

(3) Kórház és szociális otthon célját szolgáló középmagas, valamint minden magas épület – középmagas szint feletti – valamennyi tűzszakaszában legalább egy, a tűzvédelmi szakhatóság által meghatározott biztonsági felvonót kell létesíteni.

(4) Biztonsági felvonót a vonatkozó műszaki követelménynek és a tűzvédelmi szakhatóság előírásainak megfelelően szabad létesíteni.

134. Villamos berendezések és világítások követelményei

390. §

(4) Az építmény villamos berendezését – beleértve a központi szünetmentes energiaforrásokat – központilag és szakaszosan, tűzszakaszonként is leválaszthatóan kell kialakítani. A leválasztás kialakítása nem vonatkozik a tűzszakaszon szerelvény nélkül átmenő vezetékekre. Lakóépületben megengedett a főkapcsoló nélküli kialakítás, ha egy helyen csoportosítottan minden áramkör külön leválasztó kapcsolóval lekapcsolható.

(5) A tűzvédelmi célú villamos berendezéshez és világításhoz, továbbá a térvilágításhoz külön, egy helyről működtethető leválasztó főkapcsolót kell létesíteni.

(6) A 391. §-ban felsorolt, tűzvédelmi szempontból jelentős fogyasztók működését tűz esetén legalább az ott meghatározott ideig biztosítani kell.

(7) A tűzvédelmi célú villamos berendezések táplálása kialakítható a főkapcsoló előtti külön kapcsolható leágazásról kell kialakítani.

391. §

(2) A működőképesség-megtartás időtartama legalább 90 perc legyen

a) az oltóvíz-ellátást biztosító nyomásfokozó szivattyúknál,

b) a csarnoképületek gépi hő- és füstelvezető berendezéseinél és füstmentességet biztosító túlnyomást előállító berendezéseinél, és

c) a biztonsági felvonóknál.

(3) A működőképesség-megtartás időtartama legalább 60 perc legyen

a) a gépi hő- és füstelvezető berendezéseknél és füstmentességet biztosító, túlnyomást előállító berendezéseknél a (2) bekezdés b) pontjában nem szabályozott esetekben, és
b) a biztonsági világítás és menekülési útirányt jelző rendszer berendezéseinél, kivéve azok a vezetékrendszerek, amelyek 1600 m²-nél kisebb területet szolgálnak ki, és egy emelet egy tűzszakaszán belüliek, vagy lépcsőházon belüli berendezések megtáplálására szolgálnak.

(4) A működőképesség-megtartás időtartama legalább 30 perc legyen

a) a tűzeseti vezérléssel rendelkező személyfelvonóknál, kivéve azok a vezetékrendszerek, amelyek a felvonóaknában vagy a gépházban találhatóak,

b) a látogatók és a foglalkoztatottak tájékoztatására szolgáló berendezéseknél, ha ezeknek tűz esetén működőképesnek kell lenniük, kivéve azok a vezetékrendszerek, amelyek 1600 m²-nél kisebb területet szolgálnak ki, és egy emelet egy tűzszakaszán belüliek, vagy lépcsőházon belüli berendezések megtáplálására szolgálnak,

c) a természetes hő- és füstelvezető berendezések villamos működtető kábeleinél, és

d) minden olyan esetben, ha valamely villamos berendezésnek a tűz során bármennyi ideig is működni kell.

394. §

(1) A magas épület, a középmagas egészségügyi rendeltetésű épület – ha fekvőbeteg elhelyezés 13,65 méter felett is történik – 395. § szerinti, az élet- és vagyonvédelem szempontjából jelentős fogyasztó berendezései biztonságos energia ellátására a következő kettős biztonságú betáplálást kell létesíteni. A kettős biztonságú betáplálást ezeknél az épületeknél teljesíti az a közüzemi villamos hálózat, amely két olyan közép feszültségű betáplálást biztosít, amelyeknek legfeljebb 120 kV-os, vagy nagyobb feszültségű állomások közép feszültségű hálózatrészén van közös pontjuk. A betáplálás eltérő nyomvonalon érkezik, és a létesítmény főelosztójában megoldott a biztonsági célú fogyasztók átkapcsolása az üzemképes hálózatrészre úgy, hogy ott azok teljesítményigénye rendelkezésre álljon. Az üzemszerű energiaellátás kimaradása esetén a második betáplálásra történő automatikus átkapcsolásról gondoskodni kell.

(2) A középmagas épület, a többszintes egészségügyi rendeltetésű épület – ha fekvőbeteg ellátás esetén az egy tűszakaszban lévő ágyszám meghaladja a 300-at – 395. § szerinti, az élet- és vagyonvédelem szempontjából jelentős fogyasztó berendezései biztonságos energia ellátására a következő kettős biztonságú betáplálást kell létesíteni. A kettős biztonságú betáplálást ezeknél az épületeknél teljesíti az a közüzemi villamos hálózat, amely két olyan kisé feszültségű betáplálást biztosít, amelyeknek legfeljebb közép feszültségű, vagy nagyobb feszültségű állomások közép feszültségű hálózatrészén van közös pontjuk. A betáplálás eltérő nyomvonalon érkezik, és a létesítmény főelosztójában megoldott a biztonsági célú fogyasztók átkapcsolása az üzemképes hálózatrészre úgy, hogy ott azok teljesítményigénye rendelkezésre álljon. Az üzemszerű energiaellátás kimaradása esetén a második betáplálásra történő automatikus átkapcsolásról gondoskodni kell.

(3) A kettős biztonságú betáplálásnak megfelel a közüzemi villamos hálózat és az azon túl kiépített diesel üzemű, akkumulátoros vagy üzemanyagcellás tartalék áramellátó berendezés, amelyek teljesítőképessége megfelelő a biztonsági funkciójú berendezések egyidejű rákapcsolására és folyamatos üzemének fenntartására, a legkedvezőtlenebb helyzetet figyelembe véve. Az üzemszerű energiaellátás kimaradása esetén a tartalék áramellátásra történő egy percen belüli automatikus átkapcsolásról gondoskodni kell.

(4) Gázmotor kettős biztonságú betáplálás céljára nem alkalmazható.

395. §

(1) Középmagas, magas épületben a 404. § szerint táplált leágazásokat kell kiépíteni a
~~a nyomásfokozó-oltóvízszivattyú,~~
~~a hő- és füstelvezetés működtetése,~~
~~a füstmentességet biztosító túlnyomásos szellőzés,~~
~~az állandó felügyeletű helyiség (tűzjelzőközpont) világítása,~~
~~a biztonsági felvonók erőátviteli, világítási és biztonsági berendezései,~~
a biztonsági és irányfény világítás, valamint
~~a tűzvédelmi szakhatóság által előírt berendezés részére.~~
(2) ~~A tűzjelző berendezések táplálása a vonatkozó műszaki követelmény szerint történjen.~~

136. Biztonsági világítás és jelek

396. §

(1) Biztonsági világítást és menekülési útirányt jelző rendszert kell létesíteni, továbbá – kiegészítésként – a kiürítési folyamathoz szükséges látási és tájékozódási feltételeket elősegítő más olyan megoldást kell alkalmazni, mely a területen elhelyezkedő különféle tárgyakat világító biztonsági megjelölésekkel jelöli meg [gépek, berendezések, épületelemek és berendezési tárgyak sarkainak, kontúrjainak utánvilágító módon (csík, festék) történő megjelölése]

- a) az „A”-„C” tűzveszélyességi osztályba tartozó építményben,
- b) a legalább 2 szintes – több lakóegységet tartalmazó – lakóépület nem lakás céljára szolgáló közös használatú tereiben,
- c) az irodaházakban,
- d) a közösségi épületekben,
- e) az épületek 50 vagy ennél több fő befogadására alkalmas helyiségeiben,
- f) a nagy forgalmú és tömegtartózkodásra szolgáló szabadtéren és építményben, valamint
- g) ott, ahol azt jogszabály vagy a tűzvédelmi hatóság előírja.

(2) Az épületek tömegforgalmi célú helyiségeiben és azok menekülési útvonalain biztonsági világítást kell felszerelni (a kiefeszűltűgű erűsáramű berendezésekre vonatkozó általános elűűírások szerint).

Magas épűletek, valamint zárt-és közűpfolyosűs közűpmagas épűletek menekűlési útvonalain biztonsági világítást kell létesíteni, amely az igényes fogyasztók táppontjárűl is elláthatű. A biztonsági világítás mellett más, olyan megoldást is alkalmazni kell, mely a kiűrítési folyamathoz szűksűges látási és tájékozűdási feltételeket a biztonsági világításra vonatkozó műszaki követelműnyeknek megfelelű módon tudja biztosítani vagy kiegészíteni. Ilyen lehet a területen elhelyezkedű különféle tárgyak világító módon tűrtűnű megjelűlése által (utánvilágító fal-vagy padlűjelűlű csík vagy festék alkalmazásával). Az épűlet menekűlési útvonalain a vonatkozó műszaki követelműnyeknek megfelelű menekűlési útirány-jelűzőrendszert kell a biztonsági világítás mellett létesíteni.

(3) Az épűtműnyt és annak tűzszakaszait, helyiségeit úgy kell kialakítani, hogy tűz esetén a bent tartűzkűdűk megengedett idűtartamon belűl a veszűlyeztetett területűrűl eltávozhasanak és az épűtműny elhagyásával a szabadba jűthasanak. Ennek érdekeben a menekűlésre használható kijárati utakat az épűtműnyen belűl – kivève a családi házakat, a családi ház jellegű sorházakat, valamint a magánnyaralűkat – a vonatkozó műszaki követelműnyben foglalt módon, vagy azzal egyenűrtűkű biztonságot nyűjtű műszaki megoldással a (4) bekezdésben foglaltak szerint biztonsági (menekűlési, tűzvédelmi és veszűlyhelyzeti) jelekkel kell felszerelni.

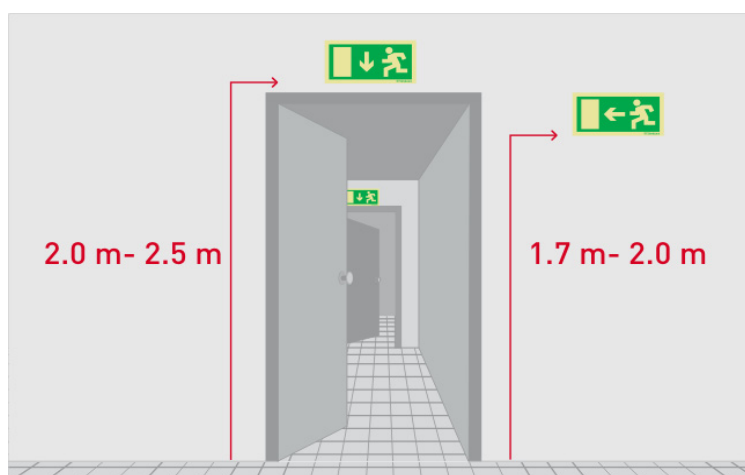
(4) A menekűlési utakon, minden menekűlésre igénybe vehetű kijárati, vészkijárati ajtűnál és az 50 fű feletti befogadűképessűgű helyiségekben a menekűlési útvonalra nyűlű ajtűknál a vonatkozó műszaki követelműny vagy azzal egyenűrtűkű biztonságot nyűjtű műszaki megoldás szerinti menekűlési útvonal mentén folyamatos és következetes vizuális informáciűt közűl biztonsági jelek segítségével a kiűrítés irányárűl, figyelemmel az esetleges alternatív útvonalakra is. Az épűtműny, épűlet menekűlési útvonalán legalább egy menekűlési útvonaljelűző biztonsági jelnek minden esetben láthatűnak kell lennie.

397. §

(1) Minden menekülésre igénybe vehető kijárati és vészkijárati ajtót az ajtó fölé, vagy ha arra más lehetőség nincs, akkor az ajtó jobb és bal oldalán elhelyezett, az ajtóra mutató biztonsági jellel kell megjelölni. A menekülési útirányt jelölő biztonsági jelet tilos az ajtóra szerelni, mivel az ajtó nyitott állapotában a jel nem látható, így a meneküléshez szükséges információ eltűnik. (21. melléklet 1. ábra). A pánikzárral ellátott ajtókon jelölni kell azok nyitási mechanizmusát a kezelésükre utaló biztonsági jellel.

1. ábra

A biztonsági jelek elhelyezése



(2) A lépcsőházak, azok valamennyi lépcsőfordulója és környezete esetén legalább a lépcsők menekülés irányában lévő első lépcsőfokát el kell látni a menekülési útirányt jelző biztonsági jellel, a lépcsőházakban valamennyi szinten az adott szint számát utánvilágító vagy világító jellel kell megjelölni. A lépcsőfokokat a tömegtartózkodásra szolgáló közösségi épületekben menekülési vezetővonal-jellel kell megjelölni, valamint ott, ahol azt a tűzvédelmi szakhatóság előírja.

(3) Az épületben elhelyezett felvonók (liftek) esetén a biztonsági felvonóknál az erre vonatkozó, hagyományos (nem biztonsági) felvonóknál pedig a „Tűz esetén a liftet használni TILOS!” jelzést kell valamennyi szinten elhelyezni. Közösségi épületekben e jelzéseket angol és német nyelven is fel kell tüntetni.

(4) Menekülési útvonaljelzések szempontjából kiemelten kell kezelni

a) a füstmentes lépcsőházat és az e felé vezető utat iránymutató előjelzéseket ,

b) a folyosók minden kereszteződését minden irányból,

c) minden irányváltoztatást,

d) bármilyen szintváltoztatást,

e) a kötelezően előírt vészkijáratokat,

f) a menekülésre használható ablakokat, valamint

g) a szabadba vezető utolsó kijáratot (a mentésben közreműködők számára kívülről is, mely külső jelölés az épületek főbejáratánál elhagyható).

398. §

(1) A menekülési útvonalakat minden esetben világító (utánvilágító vagy villamos működtetésű) biztonsági jelekkel kell megjelölni, melyeknek legalább a vonatkozó műszaki követelményben meghatározott ideig alkalmasnak kell lenniük a céljuknak megfelelő fény kibocsátására. A biztonsági világításra – a biztonsági világítási lámpatest megfelelő fényerősségének biztosítása érdekében – tilos menekülési útirányt jelző biztonsági jelet felhelyezni.

(2) A villamos működtetésű menekülési útirányt jelző lámpatesteknek saját, vagy központi szünetmentes áramforrásról kell működniük legalább a vonatkozó műszaki követelményben előírt ideig.

(3) A villamos táplálású menekülési útirányt jelző biztonsági jelek működőképességét rendszeresen, de legalább havonta próbával ellenőrizni kell, melyről ellenőrzési naplót kell vezetni. A meghibásodott elemeket (akkumulátor, fénycső) haladéktalanul cserélni kell.

399. §

(1) Magasan telepített biztonsági jelek esetében a jeleket legalább 1,8 méteres magasságában, legfeljebb a füstmentes levegőréteg felső határáig kell rögzíteni. A magasan telepített biztonsági jeleknek közepes (10méter) és nagy (30méter) távolságból felismerhetőnek kell lennie. Az ilyen magasságban rögzített menekülési útvonaljelző biztonsági jeleket a kijáratok ajtóinak fölé, valamint a menekülési út minden irányváltoztatási pontjában kell elhelyezni.

A telepítésnél ügyelni kell arra, hogy az épület, a kijáratok út bármely pontján, minden esetben legalább egy jelnek láthatónak kell lennie.

(2) Középmagasan telepített biztonsági jelek esetében a jeleket a magasan és az alacsonyan telepített jelek közé kell telepíteni. Az e módon telepített jelek telepítési magassága maximum 1,8 méter, általában szemmagasságban, vagy ahogy azt a veszélyforrás igényli. Középmagasan telepített biztonsági jeleket elsősorban a közlekedési utakon és az olyan helyiségekben kell kiépíteni, ahol egy esetleges tűzben nem, vagy csekély mértékben kell füstfejlődéssel számolni az ott tárolt, beépített vagy elhelyezett anyagok, berendezési tárgyak alapján.

(3) Alacsonyan telepített biztonsági jelek esetében a biztonsági jeleket a padlószintre vagy a padlószinttől kis magasságban a vonatkozó műszaki követelménynek, vagy azzal legalább egyenértékű biztonságot nyújtó megoldásnak megfelelően kell telepíteni. Az alacsonyan telepített biztonsági jeleknek legalább 30 méter hosszúságban kell az útirányt mutatniuk, és a biztonsági jeleknek 5 méter távolságból felismerhetőnek kell lenniük. Alacsonyan telepített biztonsági jeleket a közlekedési utakon a magasan telepített jelzések kiegészítéseként vagy az olyan helyiségekben kell alkalmazni, ahol az ott tárolt anyagok, eszközök, valamint az ott található berendezési tárgyak miatt egy esetleges tűzben nagyon erős füstfejlődéssel kell számolni.

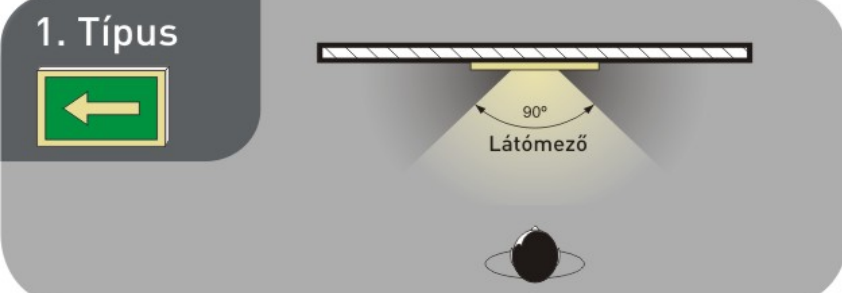
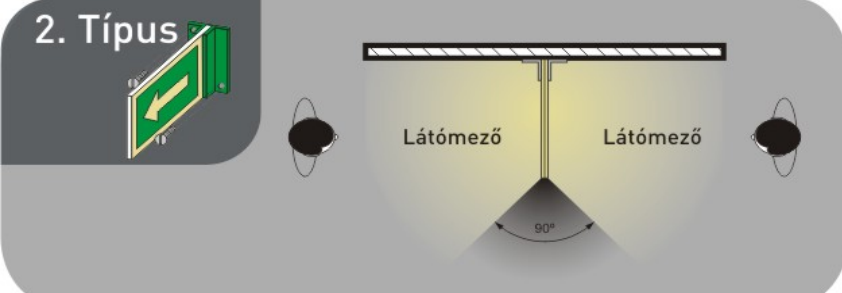
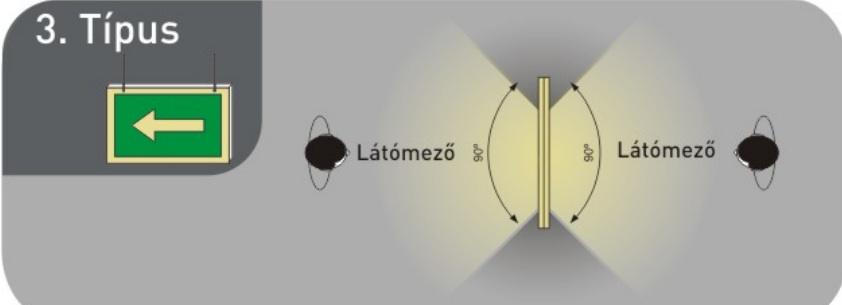
401. §

(1) Az építmény kiürítése és az ott keletkezett tűz jelzése, továbbterjedésének megakadályozása, valamint felszámolása során használható tűzvédelmi eszközöket a 398. § (1) bekezdésben foglaltaknak megfelelő világító biztonsági jelekkel kell megjelölni. A tűzvédelmi eszközök szempontjából kiemelten kell kezelni a kézi és hordozható tűzoltó készülékeket, a fali tűzcsapokat, tűzcsapszerelvény szekrényeket és azok környezetét, valamint a kézi tűzjelzésadókat, a tűzjelző telefont.

(2) A biztonsági jelek elhelyezésének változatait a 21. melléklet 2. ábrája tartalmazza

2. ábra

A biztonsági jelek elhelyezésének változatai

Ábra	Leírás
<p>1. Típus</p> 	Sík jel fallal párhuzamos felszerelése.
<p>2. Típus</p> 	Falra merőlegesen szerelt kétoldalas jel.
<p>3. Típus</p> 	Mennyezetre függesztett, kétoldalas jel.

(3) Azokat a jeleket adó eszközöket, amelyek hálózati energiaforrásról működnek, tartalék energiaforrással kell ellátni úgy, hogy a hálózati energia kimaradása ne okozza azok működésképtelenségét.

(4) A biztonsági jel mérete és elhelyezése feleljen meg a vonatkozó műszaki követelménynek, vagy azzal legalább egyenértékű biztonságot nyújtson.

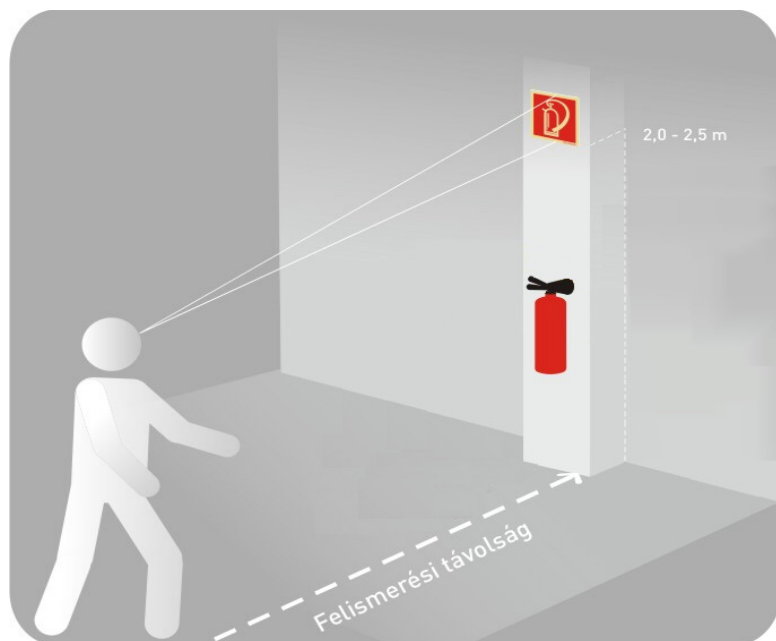
402. §

(1) Ha a felismerési távolság 25 méternél nagyobb, úgy a megfelelő piktogramot tartalmazó előjelző és iránymutató biztonsági jelet kell alkalmazni a felismerési távolságon belül az épületen belül és szabadtéren egyaránt.

(2) A tűzvédelmi eszközök helyét jelző biztonsági jeleket az eszköz, felszerelés felett, legalább 1,8 méteres magasságban, legfeljebb a füstmentes levegőréteg felső határáig kell elhelyezni úgy, hogy azok a helyiségben lévő legnagyobb távolságról is könnyen felismerhetők legyenek. A biztonsági jel rögzítési magasságát a 21. melléklet 3. ábrája szemlélteti.

3. ábra

A biztonsági jel rögzítési magassága



403. §

(1) Az építmény kiürítése során szükséges, vagy esetleg szükségessé váló elsősegély- vagy veszélyhelyzeti eszközöket, felszereléseket a 398. § (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelő utánvilágító vagy világító biztonsági jelekkel kell megjelölni. A veszélyhelyzetben fontos eszközök közül kiemelten kell kezelni

az elsősegély felszereléseket, orvosi szobát,

a hordályakat,

az önmentő eszközöket, valamint

a légzésvédelmi eszközöket, készülékeket.

(2) Az elsősegély- és veszélyhelyzeti biztonsági jeleket az eszköz, felszerelés felett legalább 1,8 méteres magasságban, legfeljebb a füstmentes levegőréteg felső határáig kell elhelyezni úgy, hogy azok a helyiségben lévő legnagyobb távolságról is könnyen felismerhetők legyenek. Ha a felismerési távolság a 25 métert meghaladja, a megfelelő előjelző és iránymutató biztonsági jelet kell alkalmazni az épületen belül és szabadtéren egyaránt.

404. §

A kiürítés, valamint a tűzoltói beavatkozás során fontos tűzvédelmi eszközöket, berendezéseket a 398. § (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelő világító vagy megvilágított módon, biztonsági jelekkel (piktogrammal és szükség szerint kiegészítő felirattal) kell ellátni.

Kiemelten kell kezelni

a kézi indítású tűzoltó, tűzvédelmi eszközök kezelő szerkezeteit (hő- és füstelvezető, gázzal oltó),

a sprinkler központok bejáratait, a központon belül az egyes kezelő szerkezeteket és azok környezetét, valamint

a kulcscsúfeket és környezetüket.

137. Lakásfunkciójú tűzszakaszok

405. §

(2) A lakások épületen belüli bejárati ajtajai legalább D EI 30 követelménynek feleljenek meg, ha az ajtók

138. Szállodák szállásfunkciójú tűzszakaszai

406. §

(2) A szobaegységek épületen belüli bejárati ajtajai legalább D EI 30 követelménynek feleljenek meg.

Más funkciójú épületekben illetve a ponyvaszerkezetű építményekben tűzvédelmi követelményeiben Nincs változás.

XXVI. Fejezet
Tűzoltóság beavatkozását biztosító követelmények

159. Többszintes épületek megközelítését szolgáló utakra vonatkozó követelmények

c) a 300 fő összes befogadóképességet meghaladó gyermekkorúak oktatási intézményei, kórház, mozgásukban és cselekvőképességükben korlátozott személyeket ellátó intézmények esetében.

Középmagas, magas épületek tűzoltási felvonulási területére és útvonalára vonatkozó kritériumok

429. §

E rendeletben foglaltak alapján a tűzoltási, felvonulási terület és útvonal kialakítását – **a tűzoltási felvonulási terület nélkül kialakított épületek kivételével – a tűzvédelmi szakhatóság köteles a helyi adottságoknak megfelelően (saját és segítségnyújtó egységek emelőinek, gépjárműfecskenőinek paramétereire alapján) a szakhatósági állásfoglalásában meghatározni az építési engedélyezési eljárás keretében. Az engedélyezési tervdokumentációban szereplő helyszínrajzon a tűzoltási felvonulási területet, utat, jól látható módon jelölni kell.**

161.A tűzoltási felvonulási terület

430. §

- (1) A tűzoltási felvonulási terület hossza az épület felvonulási terület felé néző homlokzatának teljes hosszán biztosítja a beavatkozás és mentés feltételeit, szélessége legalább 6,0 m. A mentési helyek előtt legalább 7,5 m széles – jól látható módon jelölt – talpalási hely van kialakítva. A mentési homlokzattól a hosszanti tengely-távolsága 8-14 m.**
- (2) Ha az épületnek a tűzoltási felvonulási terület felé eső homlokzatához alacsonyabb épületrész vagy építmény csatlakozik, akkor annak homlokzatsíkja a 19. melléklet 1. táblázatában meghatározott távolságra lehet a középmagas vagy magas épület homlokzati síkja előtt.**
- (3) A tűzoltási felvonulási terület lejtése legfeljebb 5% lehet.**
- (4) Ha a tűzoltási felvonulási területen vagy a felvonulási terület és a mentésre alkalmas homlokzat közötti területen fasor telepítésére kerül sor, a fák egymás közötti távolsága a mentési oldalon legalább 15 m. Ugyanez a szabály vonatkozik a villamos vagy egyéb tartóoszlopok elhelyezésére is.**
- (5) A tűzoltási felvonulási területnek a középmagas és magas épület felőli oldalán közvilágítási szabadvezeték, közúti villamos járművek vezetékai vagy egyéb, a tűzoltói beavatkozást akadályozó légvezeték nem helyezkedhetnek el.**
- (6) A tűzoltási felvonulási területen, valamint a tűzoltói vízszervezési helyeken gépjárműparkolót kialakítani nem lehet. Ezeken a területeken a parkolási tilalom jelölve van. A tűzoltási felvonulási területen elhelyezett tűzcsapok 1,5 méteres körzetén belül gépjármű nem parkolhat, és ez jelölve van.**

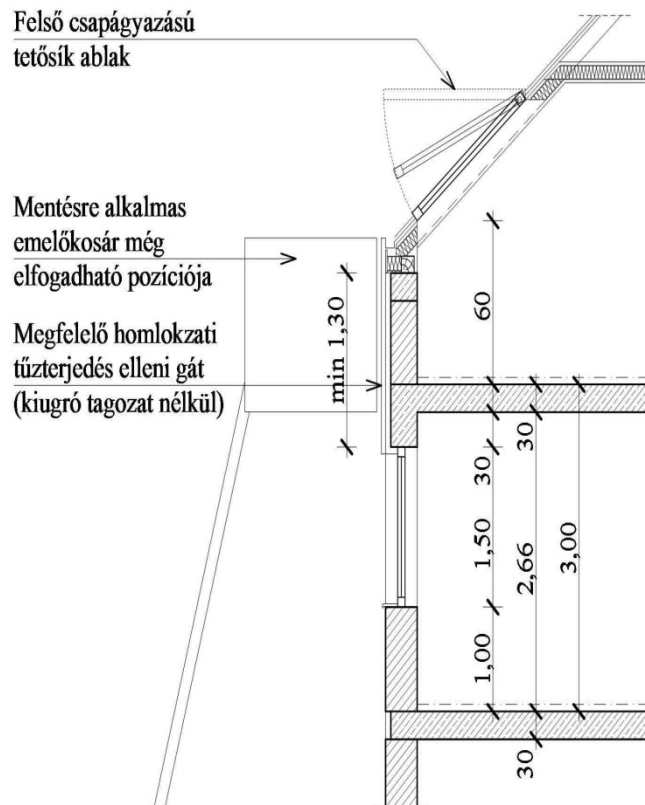
431.§

- (1) A tűzoltási felvonulási területet megközelítő tűzoltási felvonulási útnak olyannak kell lennie, hogy a tűzoltó gépjárművek (emelő) a helyszínt biztonságosan, tolatás nélkül el tudják hagyni.**
- (2) A középmagas és magas épületeknek a tűzoltási felvonulási terület felé eső homlokzatán tűzszakaszonként és szintenként legalább kettő, mentésre alkalmas, legfeljebb 1,0 m mellvéd magasságú nyílászáró, loggia vagy erkély helyezkedik el a mentés feltételeinek biztosítására. A mentést elősegítő ablak osztás nélküli üvegezett felülete legalább 1,0 m szélességű és 1,50 m magasságú. A kizárólag mentésre szolgáló nyílászáró lehet nem nyitható kivitelű is. A mentésre szolgáló nyílászárók helye a homlokzaton, illetve az épületen belül jól látható és maradandó módon jelölve van. A mentésre szolgáló ajtók nyithatósága kívülről is biztosított.**

(3) A tetősíkokban elhelyezett, mentést szolgáló ablak alsó éle és az ablak alatti, legalább 1,0 m széles padozat közötti távolság legfeljebb 0,6 m, és az ablak a mentést biztosító technikai eszközök által elérhető (17. melléklet 13. ábrája szerint).

13. ábra

Függőleges homlokzati tűzterjedés elleni gát és tetősíki mentési ablak kialakítása



Beépített tetőtér, a legfelső teljes értékű szint és a tetőtéri szint között megtartott homlokzati tűzterjedés elleni gáttal és mentésre - eseti felmentés alapján - még megfelelő tetősík ablakkal

(4) A középmagas és magas épületek tűzoltásához szükséges vízellátási követelmények szempontjából az általános érvényű előírásokon túl

a) a középmagas és magas épülettől tűzcsap a megközelítési útvonalon mérten legfeljebb 50 méterre lehet, és

b) a 50 méternél hosszabb tűzoltási felvonulási terület esetén a tűzcsapok legfeljebb 50 m-ként helyezhetők el.

433. §

(2) Középmagas épületekre a (3)-(6) bekezdésben foglalt követelményeket kell alkalmazni, ha a tűzoltási felvonulási területre vonatkozó előírások maradéktalanul nem biztosíthatók.

(3) Egy lépcsőház létesítése esetén előtérrel kialakított túlnyomásos szellőztetésű, vagy természetes szellőzésű füstmentes lépcsőházat kell kialakítani, az elsődleges épületszerkezetek – a fedélszerkezet kivételével – elégítsék ki az I. tűzállósági fokozathoz tartozó követelményeket. Ha az elsődleges épületszerkezeteket a jogszabály alapján I. tűzállósági fokozatnak megfelelően kell létesíteni, akkor az épület valamennyi szerkezete elégítse ki az I. tűzállósági fokozat követelményeit.

(4) Több lépcsőház létesítése esetén az egyik lépcsőházat füstmentes lépcsőházként kell kialakítani, és a lépcsőházak között az átjárást minden szinten biztosítani kell.

(5) Szintenként kettőnél több tűzszakasz létesítése esetén minden megkezdett két tűzszakasz után egy füstmentes lépcsőházat kell kialakítani oly módon, hogy az átjárás a lépcsőházak között minden szinten biztosított legyen.

(6) Nem kell tűzoltási felvonulási területet létesíteni, ha az épület teljes területére kiterjedő, a vonatkozó előírásoknak megfelelő automatikus tűzjelző és oltóberendezés létesül, valamennyi lépcsőház füstmentes lépcsőházként kerül kialakításra, és a lépcsőházak között az átjárás valamennyi szinten biztosított. Az elsődleges épületszerkezetek elégítsék ki – a fedélszerkezet kivételével – a I. tűzállósági fokozathoz tartozó követelményeket. Ha az elsődleges épületszerkezeteket a jogszabály alapján I. tűzállósági fokozatnak megfelelően kell létesíteni, akkor az épület valamennyi szerkezete elégítse ki a I. tűzállósági fokozat követelményeit.

434. §

(1) Magas épületek esetében, amennyiben a tűzoltási felvonulási területre vonatkozó előírások maradéktalanul nem biztosíthatók, az e szakaszban foglalt követelményeket kell teljesíteni.

(2) Az épületben szintenként legalább 2 tűzszakaszt kell kialakítani, és kétszintenként vízszintesen is tűzszakaszolni kell. Valamennyi tűzszakaszban legalább 1-1 előtérrel kialakított túlnyomásos szellőztetésű vagy természetes szellőzésű füstmentes lépcsőházat kell létesíteni, hozzá kapcsolódó biztonsági felvonóval. A lépcsőházak között az átjárási lehetőséget minden szinten biztosítani szükséges.

(3) Nem kell tűzoltási felvonulási területet létesíteni, ha a (2) bekezdésben meghatározott tűzszakaszoláson, valamint a biztonsági felvonón túl, az épület teljes területére kiterjedő, a vonatkozó műszaki követelménynek megfelelő automatikus tűzjelző és oltóberendezés létesül, valamennyi lépcsőház előtérrel kialakított túlnyomásos szellőztetésű vagy természetes szellőzésű füstmentes lépcsőházként kerül kialakításra, és a lépcsőházak között az átjárás valamennyi szinten biztosított. A fentiekén túl közösségi épületben, annak teljes területén kihangosító rendszert kell kiépíteni, mely a benntartózkodókat élő szóval – a magyaron kívül legalább három nyelven – értesíti a tűzriasztásról és a követendő magatartásról

162. Általános követelmények

435. §

(3) Tűzoltási felvonulási terület és út lezárásának módját a hivatásos önkormányzati tűzoltósággal egyeztetni kell.

163. Tűzoltósági kulcsszéf

436. §

(1) Kulcsszéfeket kell telepíteni,

a) a 10.000 m²-nél nagyobb alapterületű, „A”-„C” tűzveszélyességi osztályba tartozó ipari, mezőgazdasági, termelő, tároló és feldolgozó létesítmények esetében,

b) bármely rendeltetésű magas közösségi épületben,

c) a 6000 m²-nél nagyobb alapterületű irodaépületekben,

d) a 10.000 m²-nél nagyobb alapterületű kereskedelmi épületekben, logisztikai központokban, valamint

e) a 10.000 m²-nél nagyobb alapterületű műemlék és nemzeti értékek elhelyezésére szolgáló épületekben, ha azok területén beépített tűzjelző berendezés telepítésre kerül.

164. A tűzoltáshoz szükséges oltóanyag biztosítása

440. §

(1) Az oltóvíz-intenzitás mértékének 445. § (6) bekezdése szerinti csökkentése esetén a sprinklerberendezés tároló- vagy közbenső tartályát a 453. § (6) és 454. § (1)-(2) bekezdésben előírtak figyelembevételével kell kialakítani.

(2) A kábel- és közműalagútnál, valamint a közműfolyosónál tűzszakaszonként legalább két helyen biztosítani kell az oltóanyagok bejuttatásának a lehetőségét.

167. Fali tűzcsapok kialakítása

444. §

(1) Vezetékes vízellátás esetén a 449- 450. §-ban meghatározottakon túl – kivéve a többszintes lakóépületeket és a (2) bekezdésben meghatározott építményeket – fali tűzcsapot is kell létesíteni

a) ahol azt jogszabály előírja,

b) ahol a 19. melléklet 3. táblázat meghatározza, és

3. táblázat

Egy tűzszakaszában szükséges szintenkénti fali tűzcsapok száma

	A	B	C	D	E	F	G
1	Az építmény megnevezése	Többszintes épületek		Középmagas épület		Magas épület	
2		egy-egy tűzszakaszában szükséges szintenkénti fali tűzcsapok					
3		egyidejűsége	Vízhozama [liter/perc/tűzcsap]	egyidejűsége	Vízhozama [liter/perc/tűzcsap]	egyidejűsége	Vízhozama [liter/perc/tűzcsap]
4	Lakóépület	1	80	2	150	2	200
5	Igazgatási, iroda- és oktatási épület	2	100	3	150	4	200
6	Egészségügyi, szociális intézmények, szállás jellegű épületek	2	150	3	200	4	200
7	Egyéb közösségi épületek	2	150	3	150	4	200
8	Ipari, mezőgazdasági, termelő, tárolási épületek	2	150	3	150	4	200

c) az „A” tűzveszélyességi osztályba tartozó 200 m²-nél, a „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó 300 m²-nél, a „C” tűzveszélyességi osztályba tartozó 500 m²-nél, a „D” tűzveszélyességi osztályba tartozó 1000 m²-nél nagyobb alapterületű tűzszakaszban.

(2) Nem szabad fali tűzcsapot létesíteni azokban az épületekben, ahol a víz használata életveszélyt, tüzet, robbanást okozhat, vagy a tűz terjedését elősegítheti.

(3) A (2) bekezdésben meghatározott helyeken, továbbá ahol a víz nem alkalmas az építményben keletkező tűz oltására, a fali tűzcsap helyett az ott lévő anyag oltására alkalmas – a tűzvédelmi hatóság által meghatározott – tűzoltó berendezést, eszközt, készüléket, felszerelést, illetőleg anyagot kell a helyszínen készenlétben tartani.

(4) A fali tűzcsapok számát és helyét az illetékes hivatásos önkormányzati tűzoltóság, a (3) bekezdés szerint a fali tűzcsap helyett biztosított tűzoltó berendezés, eszköz, készülék, felszerelés és anyag mennyiségét és helyét – ha azt vonatkozó műszaki követelmény nem szabályozza – a tűzvédelmi hatóság határozza meg.

(5) Az építményben a fali tűzcsap kialakítása feleljen meg a vonatkozó műszaki követelményeknek, vagy azokkal legalább egyenértékű biztonságot nyújtson. A lapos tömlővel szerelt falitűzcsap-szekrényben 1 db, legfeljebb 20 méteres tömlő helyezhető el.

(6) A falitűzcsap-szekrényt biztonsági jellel kell megjelölni, - amely feleljen meg a vonatkozó műszaki követelményeknek, vagy azokkal legalább egyenértékű biztonságot nyújtson - a szekrény felett 2-2,5 méteres magasságban úgy, hogy az a legtávolabbi felismerési távolságról is biztonságosan felismerhető legyen.

XXVII. Fejezet
Tűztávolság

171. Általános követelmények

454. §

(1) Az építmények és a szabadterek egymás közötti viszonylatában, ha jogszabályok eltérő tűztávolságra vonatkozó műszaki követelményeket határoznak meg, a nagyobb tűztávolságot kell figyelembe venni.

(2) Nem kell tűztávolságot tartani két olyan épület között, amelyek közül a magasabb átfedő homlokzat nyílás nélküli tűzfal.

(3) Nem kell tűztávolságot tartani két olyan épület között, amelyek egymással szembeni homlokzatai beépített automatikus oltóberendezéssel védettek. Ebben az esetben

a) a meglévő mellé tervezett épület esetén az új homlokzat külső és belső,

b) új épületek létesítése esetén a homlokzatok belső oldalain kell kialakítani a védelmet.

455. §

Egy építési telken a „C”-„E” tűzveszélyességi osztályba tartozó épületek között tűztávolságot nem kell tartani, ha ezeknek az épületeknek az alapterülete összesíthető és egy tűzszakaszba sorolható.